バロネスグリーンモア
LM18GB·56GB·66GB
バロネスティーモア
LM66TB

求められている確かな品質がここにあります。

【諸元表】

区分	型式	LM18GB	LM56GB	LM66GB	LM66TB
機体寸法	全長（作業状態）	141cm	141cm	141cm	141cm
機体寸法	全巾（作業状態）	84.2cm	94.2cm	103.2cm	103.2cm
機体寸法	全高（作業状態）	103cm	103cm	103cm	103cm
質量	本　体	81kg [84kg]	85kg [89kg]	91kg [95kg]	91kg
質量	グラスキャッチャー	3.1kg	3.3kg	3.6kg	
質量	移動車輪（2個）	6.9kg			
エンジン	型　式	スバル EX13D			
エンジン	種　類	空冷4サイクル傾斜形単気筒OHC式ガソリンエンジン			
エンジン	総排気量	126ml			
エンジン	出力 連続定格出力	1.9kW（2.6PS）/3,000rpm・2.2kW（3.0PS）/3,600rpm			
エンジン	出力 最大出力	3.2kW（4.3PS）/4,000rpm			
エンジン	燃料タンク容量	2.3L			
速　さ		4.8km/h（3,000rpm）			4.6km/h（3,000rpm）
作業能率		17.6a/h（4.8km/h時×刈巾mm×0.8）	21.4a/h（4.8km/h時×刈巾mm×0.8）	24.8a/h（4.8km/h時×刈巾mm×0.8）	23.8a/h（4.6km/h時×刈巾mm×0.8）
刈　巾		45.7cm	55.7cm	64.6cm	
刈　高		3.0～14.0mm［3.0～12.5mm］	3.5～14.0mm［3.5～12.5mm］		5.0～29.0mm
リール径		φ128			
リール刃数		9枚 or 11枚			7枚
装着ベッドナイフ		1.5mm	2.0mm		3.0mm
標準装備品		グラスキャッチャー・移動車輪			
付属品		刈高ゲージ・シックネスゲージ・ボックススパナ（シャフト付）・エンジン工具・取扱説明書・パーツカタログ			

※［ ］内は、グルーマ付です。　注：表記の最低刈高は、目安となるものです。グリーン状態及び装着するベッドナイフにより変化します。

【仕様表】

型式	仕様	リール刃数（枚）	ハンドル ストレート	ハンドル ドロップ	ドラム ディンプル無	ドラム ディンプル有	ドラム ラ グ	グルーマ
LM18GB LM56GB LM66GB		9	○		○			
	-01	9	○		○			○
	-02	11	○		○			
	-03	11	○		○			○
	-04	9		○	○			
	-05	9		○	○			○
	-06	11		○	○			
	-07	11		○	○			○
	-17	9	○			○		
	-18	9	○			○		○
	-19	11	○			○		
	-20	11	○			○		○
	-21	9		○		○		
	-22	9		○		○		○
	-23	11		○		○		
	-24	11		○		○		○
LM66TB		7	○				○	
	-17	7	○			○		

※ サッチング・ブラシは、オプションです。

写真はイメージであり、実際の仕様と異なる場合があります。記載された内容については、予告なく変更する場合があります。

ご注意　ご使用前には取扱説明書及び本機に表示されている警告ラベルをよくお読みの上、正しくお使いください。

お買上げは親切とサービスをお届けする当店で

株式会社 共栄社

本　　社／〒442-8530 愛知県豊川市美幸町1-26
TEL（0533）84-1221　FAX（0533）84-1220
URL http://www.baroness.co.jp　e-mail eigyo@baroness.co.jp

札幌営業所／〒061-1123 北海道北広島市朝日町6丁目1番18号シャイニングウェルズ1-4
TEL（011）376-8050　FAX（011）376-8060

関西営業所／〒651-1512 兵庫県神戸市北区長尾町上津2052-4
TEL（078）983-5955　FAX（078）986-0710

岡山営業所／〒708-1113 岡山県津山市田熊929-1
TEL（0868）29-0050　FAX（0868）29-0150

九州営業所／〒841-0201 佐賀県三養基郡基山町大字小倉字氏林1030-1
TEL（0942）92-7061　FAX（0942）92-7063

ISO9001 認証取得
ISO 9001
JQA-QM5163
※札幌営業所、九州営業所は除く。
11E-8000-OZEKI

業界をリードする鋭い切れ味と美しい仕上がり

※オプション
装着モデルです。

性能と機能をバランスよく両立

露払いローラー
【THYローラー】

露払いローラーは、グリーンの刈込みと
露払い作業を同時に行うことを可能にする優れモノです。

※オプションです。

露払いローラーのメリット

- ●刈込み作業と同時に行えるため、コストや労力をかけずに露払い作業を行うことができます。
- ●軽量ローラー（樹脂製）のため、グリーンにストレスをかけることはありません。
- ●朝露のある状態での刈り上がりクオリティーが向上します。
- ●刈込み時に露を落とすことで乾いた状態とほぼ同条件での刈込みが可能となり、集草効率も上がります。
- ●使用しない時は、グラスキャッチャーの上に格納できます。

使用前　使用後

High Performance

グリーンモアの頂点へ 「性能」「機能」「品質」「仕上り」すべてを極めた グリーンモア

※オプション装着モデルです。

特許取得済

リール回転（高速/低速）切替機構標準装備 ワンタッチで 切替可能！

リール回転

高速回転（High Clip）		
低速回転（Low Clip）		

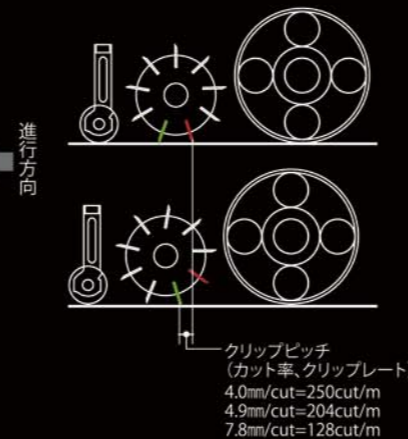
リール回転（高速/低速）切替のメリット

- 芝種（ベント芝・コウライ芝・バミューダ芝など）によって使い分けることができます。
- Low Clipを使用すれば、グリーンモアをティーモアとして使用することも可能です。
- ベントグリーンにおいて、外周の刈込み（Clean-up-pass）時にLow Clipを使用することで、芝生へのストレスを軽減することができます。
- サッチング作業時や、マット状態の時には、Low Clipを使用することで「かじり」が少なくなります。
- Low Clipで刈込みを行うことで、目砂の回収は減少し、目砂の巻き上げによるリールカッターとベッドナイフの摩耗を少なくすることができます。（ランニングコストとメンテナンス時間の短縮）

■なぜH/L切替が必要なのか？

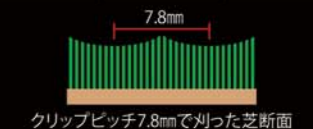
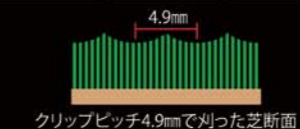
ハイクリップグリーンモアの利点は、リールカッターの回転を高速にし、クリップピッチを短くすることでグリーンを均一に刈込むことができ、芽数が増え、芝密度が高くなり、ボールの転がりに好影響をもたらします。しかし一方で、リール回転が高速のため、刈芝量や目砂の巻き上げの増大、それに伴いリールカッターとベッドナイフの摩耗が多くなること、また夏季のストレス増加の恐れがあることも指摘されています。それらの問題を解決するためには、ロークリップでの刈込みをお勧めします。バロネスグリーンモアは、H/Lギヤを標準で組み込むことによって、ワンタッチでリール回転を変更することが可能となり、作業性を大幅に向上させることができます。

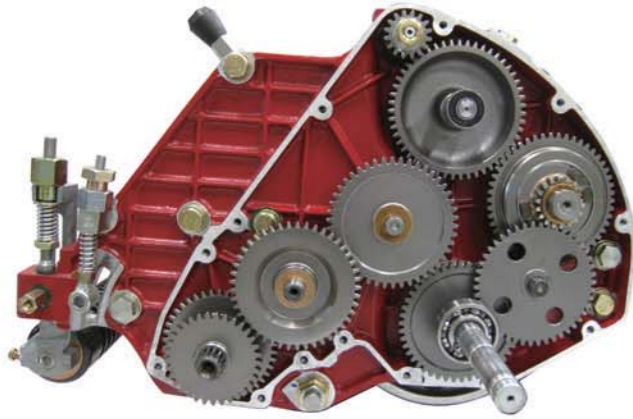
■クリップピッチとは？

クリップピッチの考え方は、進行方向に対して、リールカッターの一枚目刃（赤）から、次の刃（緑）で芝をカットする間に進む距離をクリップピッチといいます。カット率・クリップレート、Clip、Cutting Frequencyと表現することもあります。

■バロネスグリーンモアのクリップピッチ（エンジン回転3,000rpm時）

	LM18GB・56GB・66GB		LM66TB	LM18GB・56GB・66GB		LM66TB
	High Clip			Low Clip		
リールカッター刃数	11枚	9枚	7枚	11枚	9枚	7枚
走行速さ	4.8km/h		4.6km/h	4.8km/h		4.6km/h
リール回転速さ	1,818rpm			1,143rpm		
クリップピッチ	4.0mm/cut	4.9mm/cut	6.0mm/cut	6.4mm/cut	7.8mm/cut	9.6mm/cut

クリップピッチ4.9mmで刈った芝断面

クリップピッチ7.8mmで刈った芝断面

■伝統のオールギヤ方式

バロネス伝統のオールギヤ方式で、「走行」・「刈込み（リール回転）」のどちらにおいても伝動率100%のグリーンモアです。またオールギヤのため、ベルト切れや、チェーンの伸びの心配がありません。

■世界で認められた切れ味

バロネスのリールカッターは、独自の特殊鋼を使用し、硬さと粘りのある日本刀をモデルにつくられています。リールカッターとベッドナイフの硬度は互いに反発し合わないよう計算されており、相性は抜群で、耐久性にも優れています。また、熟練された技術と精密な加工精度は確かな品質を実現し、その優れた切れ味は世界で認められています。

ベッドナイフの厚さ

1.5mm（*1）	2.0mm（*2）	2.5mm	3.0mm（*3）	5.0mm

*1：LM18GB（標準）　*2：LM56GB・66GB（標準）　*3：LM66TB（標準）

機械に装着した刃物

リールカッター

台付ベッドナイフ

■ノーディンプルドラム

そもそもドラムのディンプルは、砲台のようにフェアウエイより一段高く盛り上がるグリーン（砲台グリーン）の登坂と、比較的水分量が少なく滑りやすいコウライ芝のグリップ力に対応するためにグリーンモアのドラムに付けられたとされています。しかし、近年ではグリーンの芝種は、コウライ芝から水分量の多いベント芝が主流となり、その必要性を再認識することが指摘されています。バロネスグリーンモアは、グリーン管理のニーズにお応えすべく、ノーディンプルドラムを標準装備しました。

ノーディンプルドラムのメリット

○刈込み後、ディンプル跡が残らないため美観が向上します。
○ドラム表面に凸凹がないため、芝面にかかる圧力が一定となり、面造りに適しています。
○刈込み直後でも、プレーヤーにフェアな状態のグリーンコンディションを提供できます。
○刈込み作業時の直進性が向上します。

NDドラム（ディンプル無）　Dドラム（ディンプル有）

※写真は、芝面を砂でイメージしたものです。

■正逆回転可能なフロントグルーマ

バロネスグリーンモアのフロントグルーマは、正逆回転がワンタッチで切替が可能なため、用途に合わせてお使いいただけます。

正逆ワンタッチ切替レバー

正転・逆転のメリット

○正転は、寝た芝を起こして刈込みすることができます。
○芝目を矯正し、芽数の均一化によって、高いパッティングクオリティを提供することができます。また、芽数を整えるために葉面積を増やし、光合成を促進するため、強いターフを作ることができます。
○逆転は、地表と芝生の間のサッチを取除くことができます。病害の発生や、害虫の被害を防ぐことができます。また、目砂散布時に砂が入りやすくすることができます。

使用目的に合わせて選択できます

	フロントグルーマ		サッチングリール		サッチングブラシ	
	作業巾	刃　数	作業巾	刃　数	作業巾	直　径
LM18GB	42cm	64枚	41cm	32枚	39cm	60mm
LM56GB	51cm	78枚	50cm	39枚	49cm	60mm
LM66GB	60cm	92枚	60cm	46枚	57cm	60mm

※LM66TBには設定がありません。

使用目的

フロントグルーマ	グリーン表面の芝の目立て効果と、寝た芝を起こしてカッティングすることを目的として使用します。推奨回転方向は、正回転です。
サッチングリール	簡易的なバーチカル効果（芽抜き、サッチ除去）を目的として使用します。推奨回転方向は、逆回転です。
サッチングブラシ	グリーン表面の芝の目立てと、ゴミの除去、朝露の除去を目的として使用します。回転方向は、用途に合わせて正回転・逆回転を選択します。

■シンプル操作

バロネスグリーンモアは、クラッチレバー1本で操作が簡単です。どなたでも迷うことなく操作ができ、誤操作の心配もありません。

クラッチレバー

■パーキングロック機能

通常のブレーキにパーキングロック機能を追加し、安全にも配慮しました。ツーアクションでパーキングロックするため、作業時にロックしてしまう心配はありません。

ブレーキ

■お好みに合わせたハンドル

バロネス独自のハンドル形状は、オペレータの負担を軽減し、操作性の向上を実現します。オペレータのお好みに合わせて選べる2タイプのハンドルをご用意しています。

ストレートハンドル

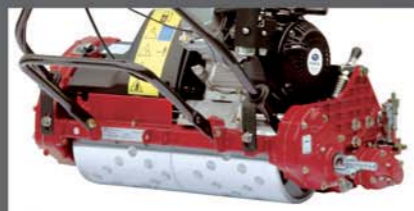
ドロップハンドル

■エンジン

信頼性の高いスバルエンジンを搭載しました。エンジンパワーも抜群です。

機械に搭載したエンジン

POINT

NDドラム（ディンプル無）

Dドラム（ディンプル有）

ラグドラム（LM66TB）

シンプルなグラスキャッチャー

脱着も簡単！刈られた芝をスムーズに回収できます。

狂いのない刈高調整部

求める刈高に、微調整が可能！シビアな刈高調整に対応できます。（LM66TBを除く）

安定性のあるスタンド

移動車輪脱着時も安心！安定性のあるスタンドです。